

**Приложение 1.**  
**КОДЕКС ЭТИКИ**  
**РАЗРАБОТЧИКА И ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**  
**СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**  
(версия 0.9)

**1. Основные принципы функционирования систем искусственного интеллекта**

1.1. Учёт и уважение основных конституционных прав человека и гражданина.

1.2. Улучшение качества жизни общества и индивидов как основная цель разработки и внедрения систем искусственного интеллекта.

1.3. Эффективность функционирования системы искусственного интеллекта по сравнению с показателями человека. Разработчик системы искусственного интеллекта должен быть готов предоставить доказательства этого качества.

1.4. Наделение пользователей интеллектуальных систем возможностью доступа и контроля к предоставленным данным, в том числе персональным данным.

1.5. Возможность проверки эффективности действий и решений, осуществляемых и принимаемых при помощи системы искусственного интеллекта.

1.6. Прозрачность сбора базы данных, возможность ограниченного и полного доступа к ней, при необходимости и по специальному запросу – раскрытие разработчиком системы искусственного интеллекта программного кода этой системы полностью или частично.

1.7. Узкая специальная направленность каждой системы искусственного интеллекта при её внедрении в практическую деятельность.

1.8. Компетентность разработчика системы искусственного интеллекта, в том числе в областях, в которых планируется внедрение этой системы.

1.9. Учёт возможных рисков от внедрения системы искусственного интеллекта в практическую деятельность.

1.10. Установление презюмируемой ответственности за последствия ошибок, совершённых системой искусственного интеллекта.

1.11. Создание новых прогрессивных маршрутов для общества и технологии.

1.12. Системы искусственного интеллекта должны помогать людям, а не наоборот.

## **2. Ценности**

2.1. Безопасность при сборе данных для обучения и в процессе использования систем искусственного интеллекта.

2.2. Использование систем искусственного интеллекта не должно приводить к положительной или отрицательной дискриминации индивидов, снижению культурного, политического, конкурентного и т. д. многообразия, при этом должны защищать интересы как можно большего числа людей.

2.3. Системы искусственного интеллекта должны обеспечивать принятие не только рациональных, но и справедливых решений.

2.4. Разработка и функционирование систем искусственного интеллекта не должны своей целью ставить дестабилизацию культурной, социальной, экономической сфер общества.

2.5. Ведение разъяснительной и образовательной работы, объяснение заказчикам и конечным пользователям системы искусственного интеллекта ключевых принципов её функционирования.

2.6. Контроль человеком процессов обучения системы искусственного интеллекта.

## **3. Приватность**

3.1. Индивиды и организации должны иметь право на доступ, обмен и изъятие предоставленных ими данных, используемых при разработке или функционировании системы искусственного интеллекта.

3.2. Индивиды и организации должны быть проинформированы о порядке использования предоставленных ими данных в процессе разработки и функционирования системы искусственного интеллекта.

3.3. Недопустима продажа и публичное распространение персональных данных, используемых системой искусственного интеллекта, без прямого разрешения лица, их предоставившего.

3.4. При неприятии лицом использования системы искусственного интеллекта при реализации его прав, свобод и законных интересов должны быть обеспечены альтернативные возможности реализации прав, свобод и законных интересов этого лица.

#### **4. Критерии эффективности**

4.1. В качестве критериев эффективности могут рассматриваться прибыль, потребление ресурсов, точность, безопасность и т. д.

4.2. Если планируется замена человека системой искусственного интеллекта, то при оценке её эффективности следует сравнивать её показатели с наилучшими, доступными для человека.

4.3. Если планируется дополнение деятельности человека с помощью системы искусственного интеллекта, то при оценке её эффективности следует сравнивать её показатели со средними, достигаемыми в процессе человеческой деятельности.

4.4. При внедрении системы искусственного интеллекта должны быть сформулированы и оглашены критерии её эффективности.

4.5. Недопустимо сокрытие разработчиком системы искусственного интеллекта реальных показателей эффективности или ошибок, совершаемых системой искусственного интеллекта.

#### **5. Риски и ответственность**

5.1. Разработчик системы искусственного интеллекта несёт ответственность за наступившие негативные последствия морального или физического вреда,

причинённого в процессе функционирования системы искусственного интеллекта, если иное не было оговорено.

5.2. При внедрении системы искусственного интеллекта должны быть учтены социально-экономические последствия такого решения, в том числе стоимость и окупаемость, потеря людьми работы и пр.

5.3. Участие системы искусственного интеллекта в человеческой деятельности должно подчиняться принятым правовым и моральным нормам, равно как разработка такой системы должна вестись с учётом существующих правовых и моральных норм.

5.4. На законодательном уровне должны быть установлены отрасли и типы операций, в которых ни при каких обстоятельствах не могут быть использованы системы искусственного интеллекта.

5.5. Система искусственного интеллекта, задействованная в личностной сфере человека, не должна провоцировать усиление или ослабление возможности получения человеком эмоционального опыта.

5.6. Регистрация и мониторинг всех действий и решений системы искусственного интеллекта.

5.7. Недопустима разработка систем искусственного интеллекта, направленных на управление летальным оружием.

5.8. В случае создания системы искусственного интеллекта, способной к рекурсивному самоулучшению, должны быть обеспечены жёсткие меры контроля.

## **6. Разработка и координация**

6.1. Разработка системы искусственного интеллекта должна быть направлена на решение конкретных прикладных задач, быть ориентированной.

6.2. Разработка системы искусственного интеллекта, направленной на повышение эффективности деятельности в определённой сфере, должна осуществляться в координации со специалистами в этой сфере.

6.3. Коллективы, занимающиеся разработкой систем искусственного интеллекта, должны осуществлять такую деятельность в условиях сотрудничества и здоровой конкуренции.